

Puntos de Descargas a Cuerpos de Agua

Región No. 2

Barrio: Hato Rey

Sector: Baldrich

Cuerpo de Agua: Rio Piedras

Puntos de descargas a cuerpos de agua descripción y hallazgos

Región No.2

Barrio: Hato Rey

Sector: Baldrich

Cuerpos de Agua: Rio Piedras

En este estudio se analizaron las cuadrículas H15c y H16a. De las estructuras analizadas tenemos que un 67% están sucias o tapadas y un 33% están limpias. Hay varias estructuras de drenaje que se encontraron en el lugar que no estaban identificadas en los dibujos del Municipio de San Juan. En la cuadrícula H16a encontramos la estructura S-003a que le falta un tramo de tubería esto requiere se añada alrededor de 3'-0" de tubo de concrete de 18"Φ.

Adjunto incluimos datos de campo por cada estructura con los problemas encontrados de haberlos y acciones inmediatas y a largo plazo a tomar, estos datos contienen sus fotos y copia de planos usados para el mismo.

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN
Puntos de Descargas

REGION No. 2
BRIGADA: No. 4
BARRIO: Hato Rey
SECTOR: Baldrich



Semana: del 31 de Agosto al 4 de sept. 09

QUADRICULA	LOCALIZACION ESPECIFICA	No. DE ESTRUCTURA	TAPADA Y/O SUCIA	LIMPIA	TAPA SELLADA	COMBINADA	EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ	ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE	COMENTARIOS
H16a	Cerca de Puente Ave. Piñeiro	H16aS-003A		1					El Municipio señala tubería de 24" pero es de 18"
H16a	Cerca de Puente Ave. Piñeiro	H16aS-004A	1				x		
H15c	Al lado del expreso Las Américas	H15cS-001A	1				x		El Culvert descarga a un canal que está lleno de vegetación.

TOTAL TAPADAS Y/O SUCIAS
TOTAL LIMPIAS
TOTAL SELLADAS
TOTAL COMBINADAS

2

1

0

0

% TAPADAS 67
% LIMPIAS 33
% SELLADAS 0
% COMBINADAS 0

LISTA DE ESTRUCTURAS ✓
REN. CHECK LIST ✓
DIR FOTO ✓
RESUMEN ✓
SCARF ✓

H15c

E



LAS

AMERICAS

A O

A O

PIEDRAS

TUBO DE CRUZA

2 CELDAS 10'x4'

CANAL S-001A

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
<u>2</u>	<u>HISE</u>	<u>5-001A</u>	<u>HATO REY</u>

SECTOR <u>BALDRICH</u>
CALLE/UBICACION: <u>AL LADO EXPRESSO LAS AMERICA</u>

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: RIO PIEDRAS

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> HEAD WALL | <input type="checkbox"/> TUBO |
| <input type="checkbox"/> TYPE B | Diametro: _____ |
| <input type="checkbox"/> TYPE D | |
| <input type="checkbox"/> CONCRETE END SECTION | <input checked="" type="checkbox"/> CAJON |
| <input type="checkbox"/> METAL END SECTION | <input type="checkbox"/> 2 CELDAS 10' x 4' |
| <input type="checkbox"/> ESPECIAL | |

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA P. OBSTRUIDA

NO ESTA EN LOS PLANOS DEL MSJ
EL "CULVERT DESCARCA A UN CANAL QUE ESTA
LLENO DE VEGETACION.

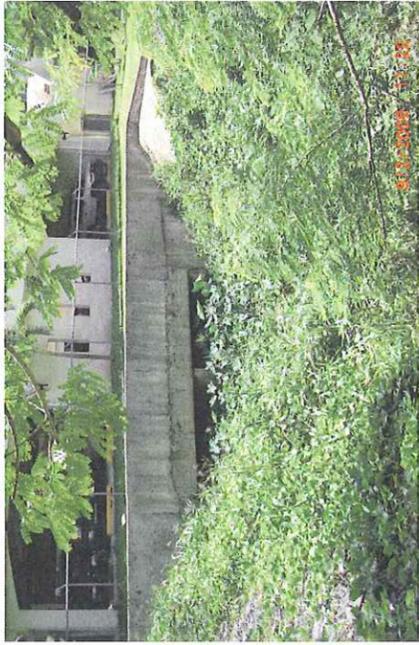
FOTO NO. 6124
FOTO NO. 6127
FOTO NO. 6128
FOTO NO. 6129
6130

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA ACCION INTERMEDIA LARGO PLAZO

PRIMERA VISITA EMPIEZA DESTAPAR

SEGUNDA VISITA SE REQUIERE SEGUNDA VISITA



CIMG6129



CIMG6124



CIMG6130



CIMG6127



CIMG6128

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
<u>2</u>	<u>H16A</u>	<u>S-001A</u>	<u>HATO REY</u>

SECTOR <u>UNIVERSITY GARDENS</u>
CALLE/UBICACION: <u>AVE. PINERO (BAJO PUENTE)</u>

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: RIO PIEDRAS

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL TUBO
 TYPE B 12"Ø Diametro: _____
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION
 METAL END SECTION
 ESPECIAL

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA P. OBSTRUIDA

NO ESTA EN LOS PLANOS DEL MSJ.

FOTO NO. 6109

FOTO NO. 6110

FOTO NO. _____

FOTO NO. _____

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA ACCION INTERMEDIA LARGO PLAZO

PRIMERA VISITA LIMPIEZA, DESTAPAR

SEGUNDA VISITA SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
2	H100A	S-002A	HATO REY

SECTOR UNIV. GARDENS
CALLE/UBICACION: BAJO PUENTE AVE. PINERO

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: RIO PIEDRAS

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

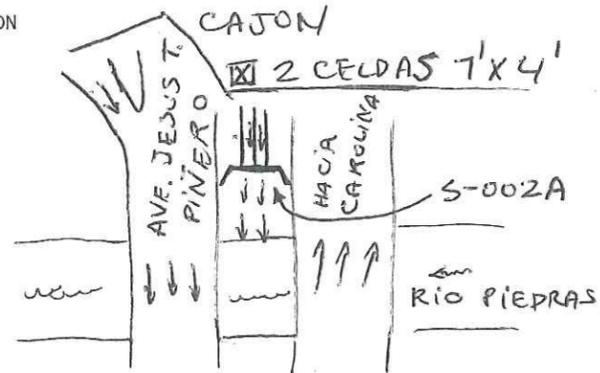
- HEAD WALL
- TUBO
- TYPE B
- TYPE D
- CONCRETE END SECTION
- METAL END SECTION
- ESPECIAL
- Diametro: _____

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
- COLAPSADO
- BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA
- P. OBSTRUIDA



NO ESTA EN LOS PLANOS DEL MSJ.
 ESTA DESCARGANDO AGUA CONSTANTEMENTE Y AL
 MOMENTO DE LA VISITA NO ESTABA LLOVIENDO PUDIERA
 ESTAR COMBINADO CON EL SANITARIO, NO PERSIVIMOS
 MAL OLOR EN EL AGUA.

FOTO NO. 6113
 FOTO NO. 6114
 FOTO NO. 6115
 FOTO NO. _____

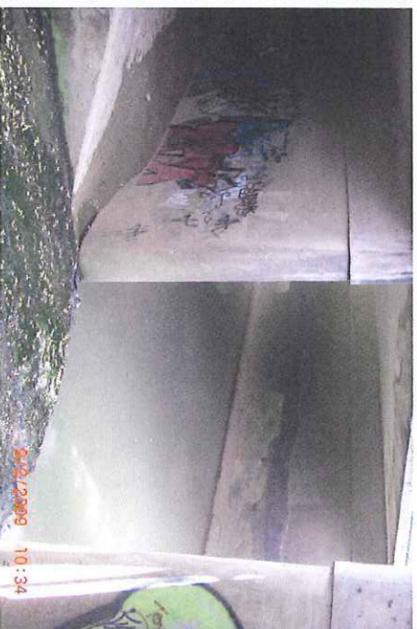
RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA
- ACCION INTERMEDIA
- LARGO PLAZO
- PRIMERA VISITA
- LIMPIEZA, DESTAPAR
- SEGUNDA VISITA
- SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

REQUIERE SE VERIFIQUE LA POSIBLES DESCARGAS
 SANITARIA Y DE SER ASI SE DEBEN HACER TRABAJOS
 PARA SEPARAR SISTEMAS.



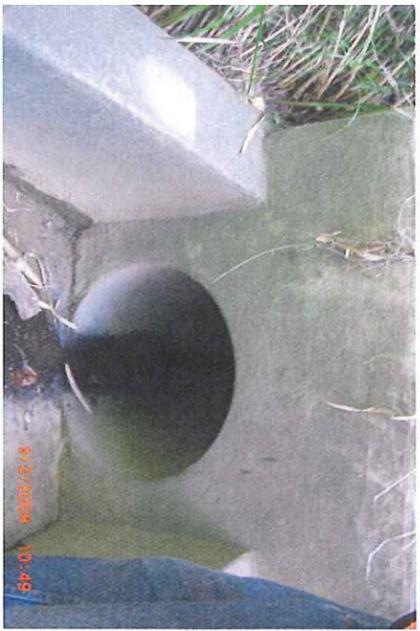
CIMG6117



CIMG6114



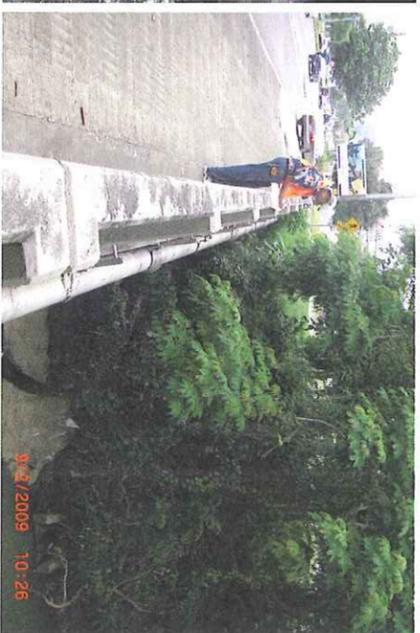
CIMG6109



CIMG6119



CIMG6115



CIMG6110



CIMG6120



CIMG6116

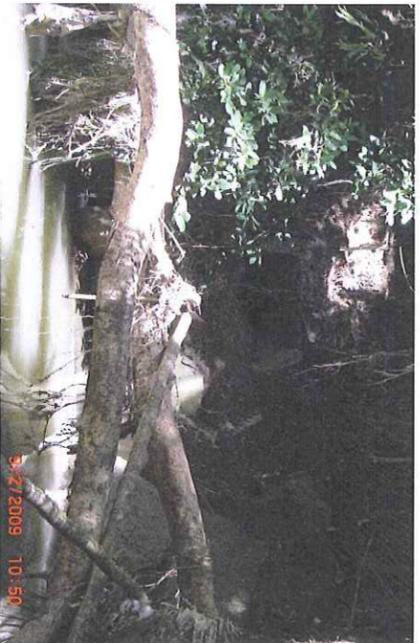


CIMG6113



CIMG6121

9/27/2009 10:50



CIMG6122

9/27/2009 10:50

